

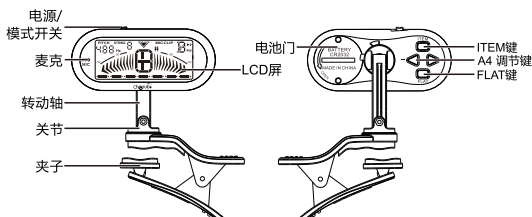


# WST-900A 彩屏夹式校音器

## 使用说明书

祝贺您拥有了WST-900A彩屏夹式校音器，在您首次使用本产品之前，请花几分钟时间阅读一下本说明书。

### 产品界面



### 产品特点

- 360度的转轴设计，可调整到任何视角。
- 超宽彩色液晶显示屏，视觉效果更佳。
- 精度高，反应迅速。
- 精心设计的夹子，方便夹在任何管乐、弦乐上校音。
- 节能设计，绿色环保。
- 麦克和振动传感双模式校音。
- 自动关机功能：5分钟无操作或无任何有效信号输入，本机会自动关机。

### 操作说明

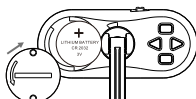
- 1、将**电源/模式开关**拨到“CLIP”或“MIC”位置开机，LCD屏全显1秒后进入校音界面，首次开机默认为十二平均率校音模式。
- 2、将**电源/模式开关**拨到“CLIP”位置，本机开启振动校音模式，在“CLIP”模式，使用内置的蜂鸣片接收振动信号，LCD屏幕显示“CLIP”；将**电源/模式开关**拨到“MIC”位置，本机进入麦克校音模式，在“MIC”校音模式，使用内置的麦克风拾音，LCD屏幕显示“MIC”。  
**注意：**在吵杂环境下，请使用“CLIP”模式。
- 3、按**ITEM**键切换校音项目：十二平均律→吉他→贝斯→小提琴→尤克里里→西洋管乐。
- 4、按**FLAT**键设定降半调： $b \rightarrow bb$ 。
- 5、按**A4调节**键调节A4值：410~490Hz。
- 6、连续10秒无有效信号输入或按键操作时，本机自动进入待机模式，背光变暗。
- 7、5分钟无有效信号输入或按键操作，校音器自动关机，重新开机需将**电源/模式开关**拨回OFF位置，再拨到“CLIP”或“MIC”位置。

### 电池安装

当LCD变暗时，请及时更换电池，如下图：



- 1.更换电池时，请注意电池的极性。
- 注意：**2.若要长期放置产品，请把电池取出。



### 技术规格

- 校音范围： $A_0(27.5\text{Hz}) \sim C_8(4186.0\text{Hz})$
  - 校音项目：十二平均律、吉他、贝司、小提琴、尤克里里、西洋管乐
  - 校音调式：C、F、 $B^b$ 、 $E^b$
  - A4范围：410~490Hz
  - 降半调： $b \rightarrow bb$
  - 电池：3V (CR2032 锂电池)
  - 尺寸：70(L)x50(W)x30(H)mm
  - 重量：41g
- \*技术规格如有变更，恕不另行通知。

### 随机附件

- 操作说明书
- 3V (CR2032 锂电池)一粒
- 合格证

### 注意事项

- 使用环境：
  1. 避免在高温、潮湿、零下等恶劣的环境中使用。
  2. 避免在强光下使用。
- 请勿自行拆卸本机。
- 请保存好本手册以便以后查阅。

### 有关产品中所含有害物质的说明

本资料就本公司产品中所含的特定有害物质及其安全性予以说明。

本资料适用于2007年3月1日以后本公司所制造的产品。



此标志适用于在中国国内销售的电子信息产品，表示环保使用期限的年数。所谓环保使用期限是指在制造日起的规定期限内，产品中所含的有害物质不致引起环境污染，不会对人体、财产造成严重的不良影响。环保使用期限仅在遵照产品使用说明，正确使用产品的条件下才有效。不当的使用，将会导致有害物质泄漏的危险。

### 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有害有毒物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
外壳(壳体)	×	○	○	○	○	○
电子部件(印刷电路板等)	×	○	×	○	○	○
附件(电源线、交流适配器等)	×	○	○	○	○	○

○：表示该有害有毒物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规范的限量要求以下。

×：表示该有害有毒物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。因根据现有的技术水平，还没有什么物质能够代替它。

### 质量承诺

亲爱的小天使 用户，在您使用本产品时，请仔细参阅产品说明书，当您有疑问和困难时，请拨打售后服务热线：**400-990-9866**

- 一周内出现质量问题可退货退款
- 一年内出现质量问题可免费维修
- 一月内出现质量问题可调换
- 终身享有咨询和维修服务

[请向销售商索取有效购买凭证并予以保存]

### 换修政策

#### 一、包换政策：

1. 消费者自购机之日起1个月之内，在正常使用情况下，出现非人为的产品性能故障，且产品外观及包装保持完好的可向所购机的经销商换机。
2. 消费者在换机时应出示由经销商开出的购机收据及保修卡，否则经销商可以不予更换。

#### 二、保修政策：

产品在购买之日起1年内，可免费享有维修服务；对于超过1年的产品及人为或不可抗力因素造成损坏的产品，我司可提供有偿维修服务。

售后服务地址：  
广东省珠海市高新区唐家湾镇科技九路10号  
珠海市蔚科科技开发有限公司 售后服务部  
邮编：519085

制造商：珠海市蔚科科技开发有限公司  
制造商地址：广东省珠海市高新区唐家湾镇科技九路10号  
邮箱：mail@cherubtechnology.com  
电话：0756-3689866



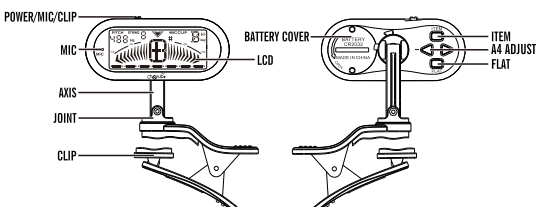
www.cherub.cn  
中国制造



# WST-900A Clip Evo Tuner Owner's Manual

Thank you and congratulations on your purchase of the WST-900A. Using proprietary tuning software, the WST-900A tunes faster and more accurately than other tuners of its kind.

## Product Description



## Features

- 360° joints allow any viewing angle.
- Ultra wide and colour LCD display.
- High precision, Ultra fast tuning.
- Attaches to any wind or string instrument.
- Real-time tuning from fast response software.
- Energy-saving mode.
- Built-in mic and piezo sensor.
- Articulated jaw clip.

## Operation Instruction

1. Slide the **POWER/MIC/CLIP** switch to "CLIP" or "MIC" position to turn on WST-900A. Every time you turn the power on, all icons will be displayed for 1 second. The WST-900A will turn on to the last setting.
2. When the switch is in the "CLIP" position, the "CLIP" icon is shown on the LCD. The PIEZO sensor is engaged. When the switch is in the "MIC" position, the "MIC" icon is shown on LCD, and the built-in mic is active.
3. Press **ITEM** button to choose the tuning mode: Chromatic → Guitar → Bass → Violin → Ukulele → Wind instruments.
4. Press **FIAT** button to set flat tuning:  $b \rightarrow bb$ .
5. Press **A4 ADJUST** button to change the reference pitch from 410~490Hz (1 Hz steps).
6. If there is no signal input after 10 seconds, the WST-900A switches to energy-saving mode. The LCD dims without shutting off the tuner.
7. If no signal is input for 5 minute, the WST-900A will auto power off.

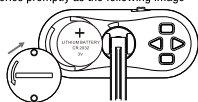
## Installing the battery

When the LCD or back light becomes dim, please change the batteries promptly as the following image instructs.



**NOTE:**

1. Pay attention to polarity when replacing battery.
2. Remove the battery if the product will not be used for a long period.



## Specifications

- Tuning range:  $A_0$  (27.5Hz) ~  $C_6$  (4186.0Hz)
  - Tuning mode: Chromatic, Guitar, Bass, Violin, Ukulele, Wind instruments
  - Tuning key: C, F,  $B^b$ ,  $E^b$
  - Tuning precision:  $\pm 1$  cent
  - A4 range: 410~490Hz
  - Detection Method: Mic, Clip
  - Flat tuning:  $b \rightarrow bb$
  - Display mode: LCD Display
  - Tuning method: Auto
  - Power supply: 3V (CR2032) Lithium battery
  - Dimensions: 70(L) x 50(W) x 30(H) mm
  - Weight: 41g
- \* Specification may change without notice.

## Accessories

- Owner's manual
- 3V (CR2032) Lithium battery

## Precautions

- Environment:
  1. Do NOT use the WST-900A in high temperature, or high humidity, or subzero environments.
  2. Do NOT use the WST-900A in the direct sunlight.
- Please do NOT disassemble the WST-900A by yourself.
- Please keep this manual for future reference.

### THE FCC REGULATION WARNING (for U.S.A.)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### CE mark for European Harmonized Standards

CE Mark which is attached to our company's products of Battery mains the product is in fully conformity with the harmonized standard(s) EN 61000-6-3:2007+A1:2011 & EN 61000-6-1:2007 Under the Council Directive 2004/108/EC on Electromagnetic Compatibility.